

“형틀 시공 업무”

안전위생의 포인트

전동 기구의 취급

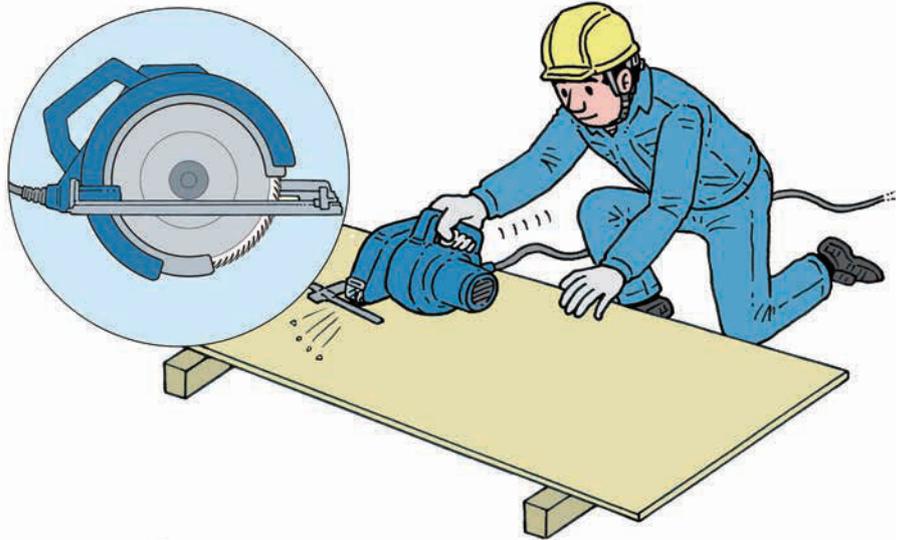
(1) 휴대용 동근톱 취급

■ 동근톱 등의 취급 작업 종사자 교육을 수강합니다.

※자격 작업(특별교육에 준하는 교육/휴대용 동근톱 취급 작업 종사자 교육)

■ 작업 개시 전에 시업 전 점검을 시행합니다.

1. 톱날 손상, 각 부위의 볼트나 나사 확인
2. 캡타이어 끊어짐, 손상 여부
3. 커버의 복귀 상태
4. 브레이크 상태

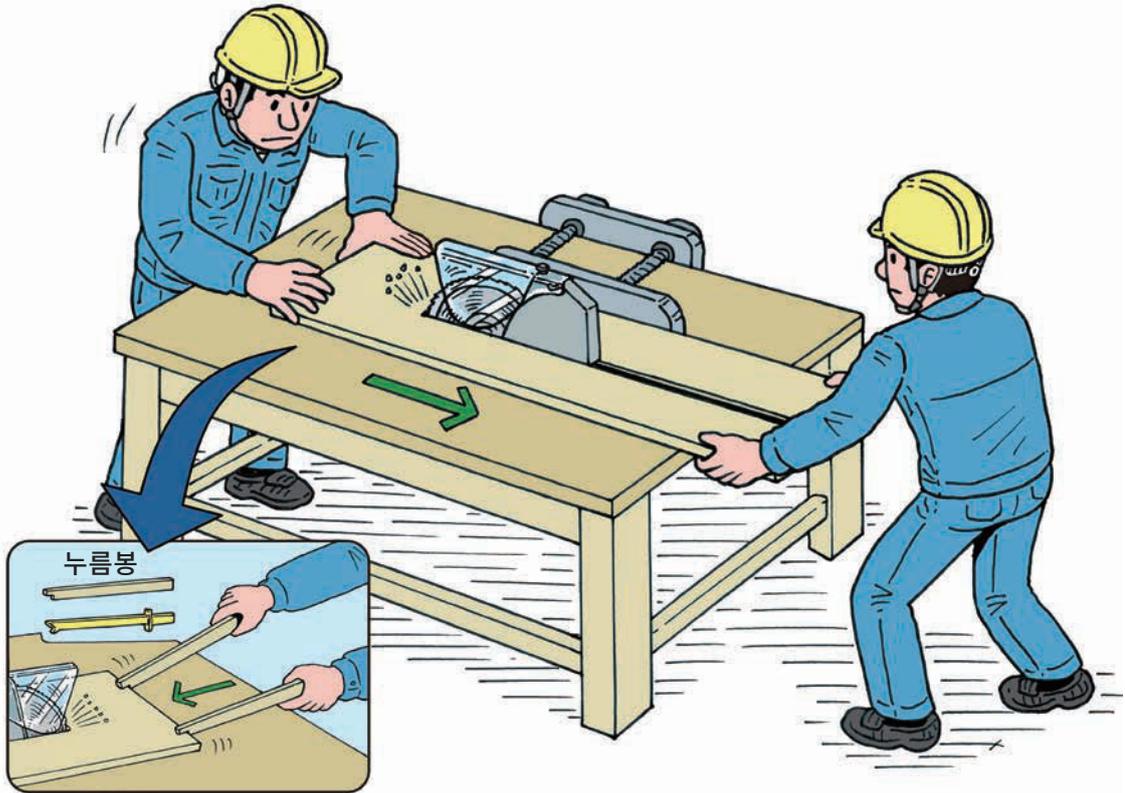


지켜야 할 것

- ① 안정된 받침대 위에서 작업합니다.
- ② 빨리 들어갈 우려가 있는 목장갑은 착용해서는 안 됩니다.
- ③ 이상음이 발생하면 작업을 중단합니다.
- ④ 케이블의 위치를 확인한 후 절단을 시작합니다.
- ⑤ 동근톱을 이동시킬 때는 전원을 끕니다.
- ⑥ 잘린 상태가 안 좋은 톱날은 바로 교체합니다.

(2) 동근톱 취급

- 동근톱 등의 취급 작업 종사자 교육을 수강합니다.
- 작업 개시 전에 시업 전 점검을 시행합니다.
 1. 톱날 손상, 각 부위의 볼트나 나사 확인
 2. 캡타이어 끊어짐, 손상 여부
 3. 커버의 복귀 상태
 4. 브레이크 상태



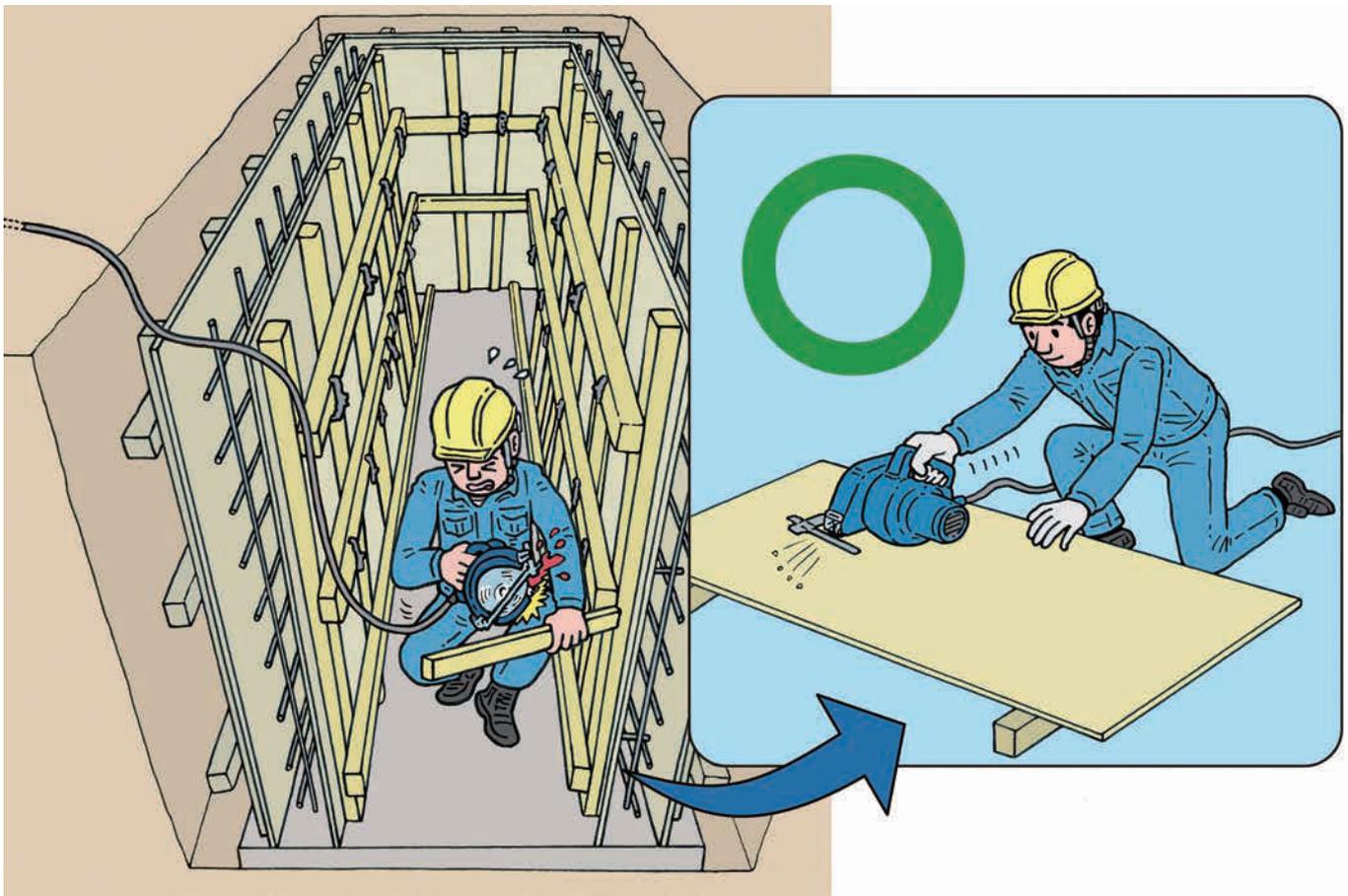
지켜야 할 것

- ① 안전 커버 부근에 손이 닿지 않도록 합니다.
- ② 장척화물은 둘이서 작업합니다.
- ③ 잘린 상태가 안 좋은 톱날은 바로 교체합니다.
- ④ 가는 물건을 절단할 때는 누름봉을 사용합니다.

(3) 둥근톱 등의 재해 사례

사례

형틀 내에서 수정(박스형 내부에 들어감) 작업을 하기 위해, 휴대용 둥근톱을 사용하여 절단하다가 실수로 자신의 대퇴부를 베었다.



지켜야 할 것

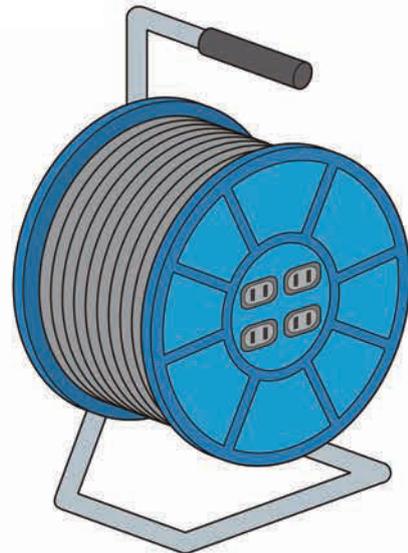
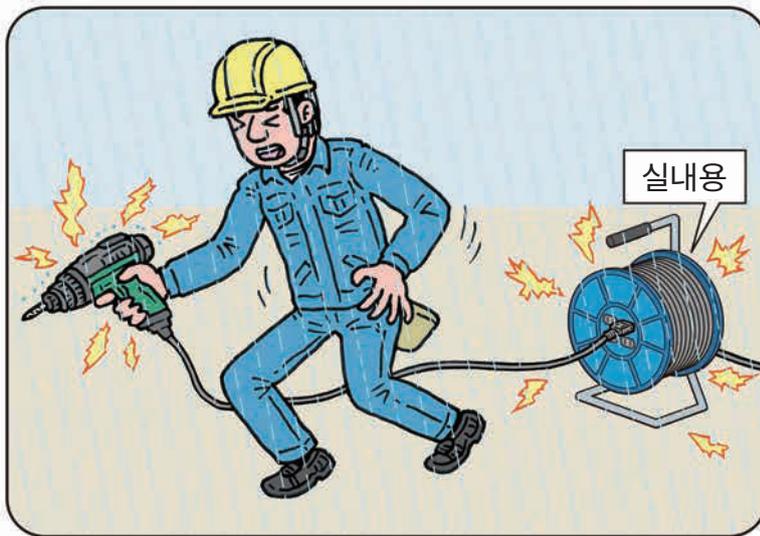
- ① 좁은 장소에서의 형틀 수정 작업은 수동식 톱을 사용합시다.
- ② 둥근톱을 사용할 때는 안전 커버가 충분히 작동할 수 있도록 점검과 정비를 확실히 합시다.
- ③ 둥근톱으로 하는 절단은 안정적인 작업대 위에서 합시다.

(4)전기 릴

실내용/실외용으로 나누어져 있으므로
작업 장소에 따라 사용합니다.
우천 시 실내용을 실외에서 사용하면
누전 위험이 있습니다.



우천 시 실내용을 실외에서 사용하면 누전될 위험성이 있다.



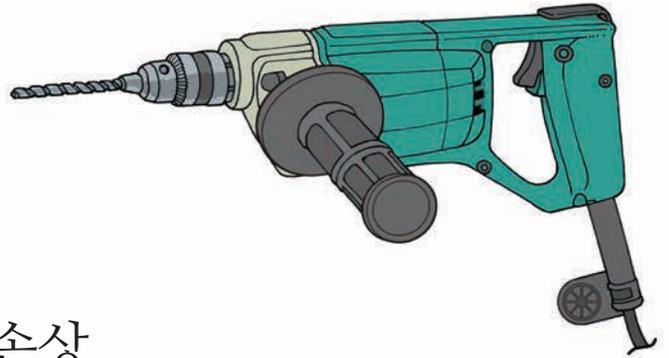
지켜야 할 것

- ① 코드는 전부 당겨서 빼고 릴에 코드가 남아있지 않은 상태에서 사용합시다.
 - ★ 릴에 코드가 남은 상태에서 사용하면 열 발산에 지장을 받아, 과열되어 화재가 발생할 위험이 있습니다.
- ② 정격 전류를 확인하고 그것을 넘지 않도록 사용합시다.
 - ★ 정격 전류를 넘으면 발열로 화재가 발생할 위험이 있습니다.

(5)전기 드릴

■ 작업 개시 전에 시업 전 점검을 시행합니다.

- ①날 손상 여부
- ②스위치 이상 유무
- ③몸 정면에서 사용, 작업 자세 확인
- ④구멍을 뚫는 반대쪽 상태 확인
- ⑤ 3심 캡타이어 사용 여부 또는 손상 여부 확인
- ⑥케이블 위치 확인



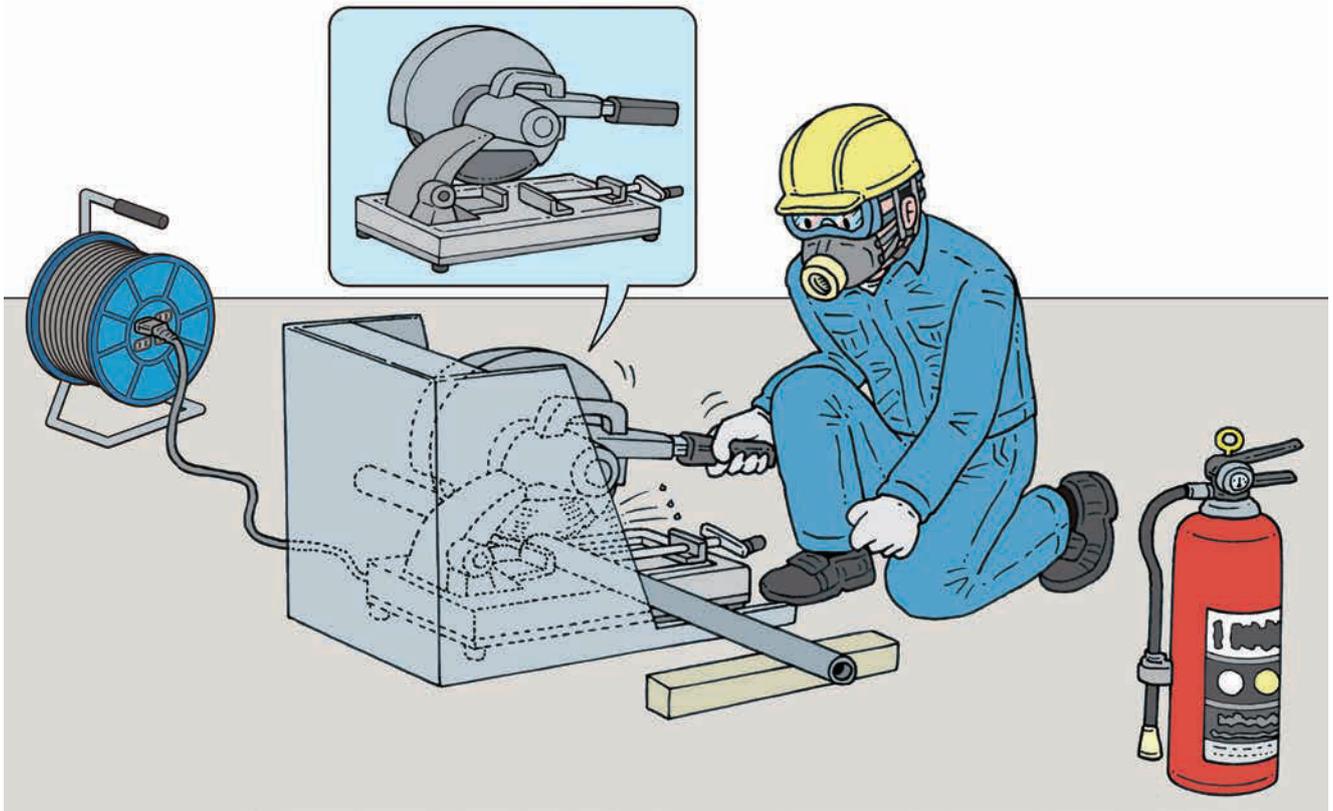
지켜야 할 것

- ① 보호안경을 사용합시다.
- ② 사용 시에 비정상인 소리, 비정상인 진동이 있을 때는 사용을 중단합시다.
- ③ 바른 자세를 유념합시다.
- ④ 사용 후에는 플러그를 콘센트에서 뽑습니다.

(6)고속절단기

연삭숫돌 특별교육을 수강합니다.

※자격 작업(연삭숫돌 특별교육)



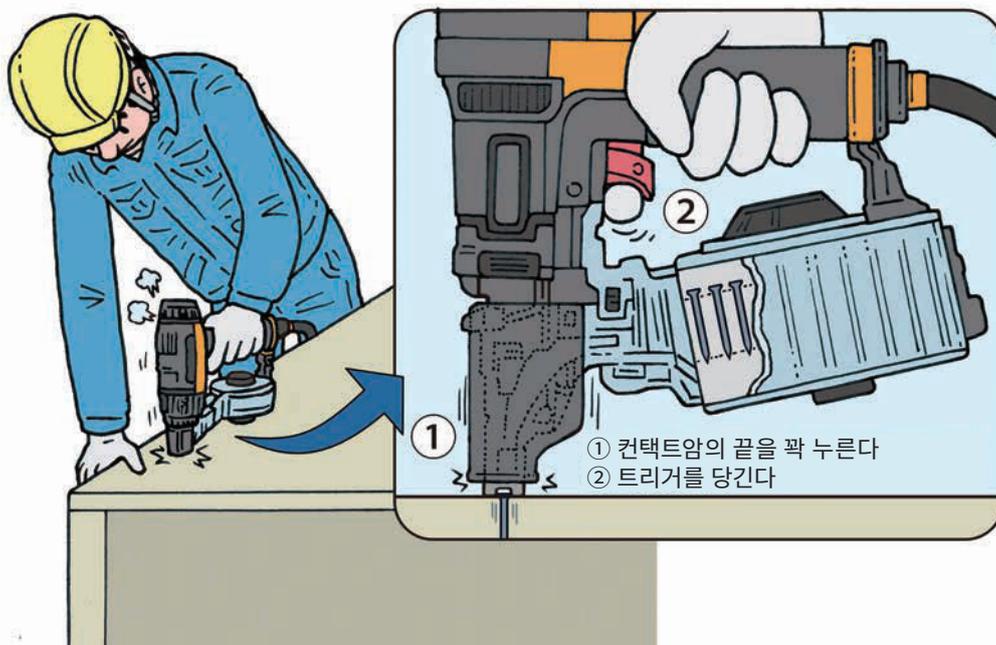
지켜야 할 것

- ① 연삭숫돌 측면에서 연마 등을 해서는 안 됩니다.
- ② 절단재를 단단히 고정하고 보호 장갑을 착용합니다.
- ③ 소화기를 반드시 준비합니다.
- ④ 불티방지 커버를 사용합니다.
- ⑤ 연삭숫돌 특별교육 수료자가 작업합니다.
- ⑥ 작업 개시 전, 연마석을 교체한 후에는 시운전을 합니다.

(7)타정기

■ 작업 개시 전에 시업 전 점검을 시행합니다.

- ① 각 부위의 파손, 볼트 풀림 유무
- ② 작업하는 곳에 전선관이나 매설물이 없는지 확인
- ③ 주변에 사람이 없는지 확인
- ④ 보호안경을 썼는지 확인



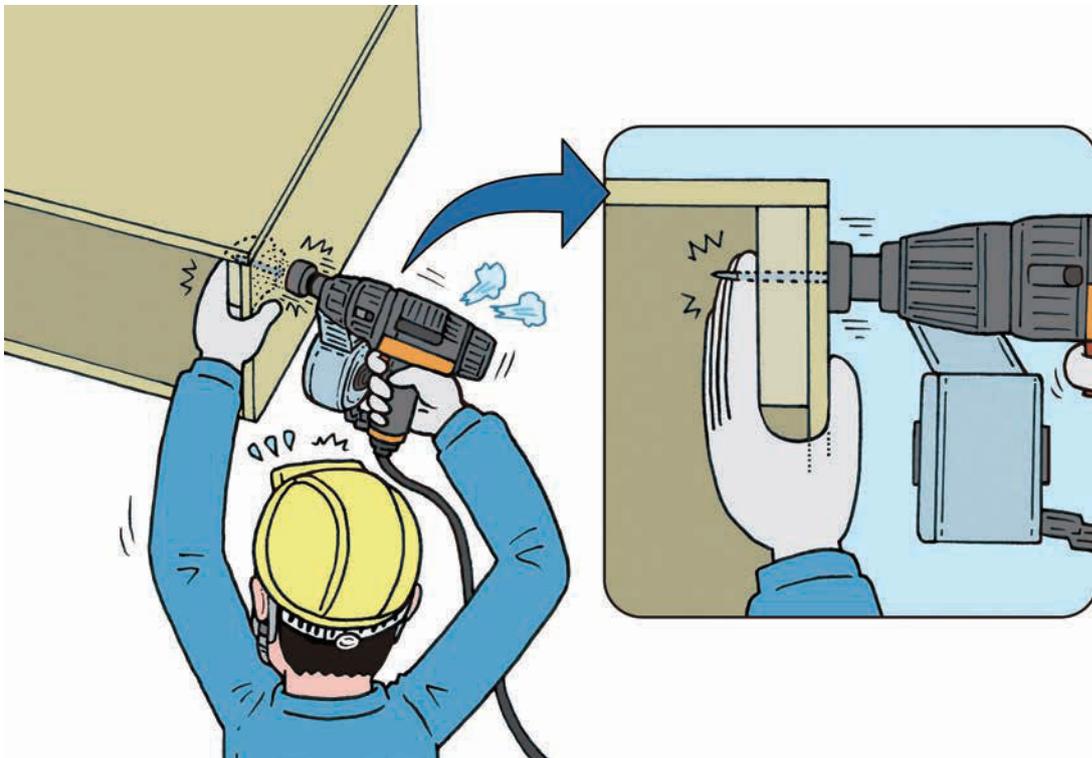
지켜야 할 것

- ① 사출구가 사람을 향하게 하면 안 됩니다.
- ② 트리거에 손가락을 댄 상태로 태커나 타정기를 옮기면 안 됩니다.
- ③ 마주 보고 작업하면 안 됩니다.
- ④ 작업 중단 시에는 호스를 분리합니다.
- ⑤ 이상이 느껴지면 사용을 중단합니다.

(8)타정기 재해 사례

사례

설비 기초 형틀 설치 작업 중에 합판 부분이 약간 뜨는 바람에 왼손으로 합판과 널을 누르고 못을 박다가 반대편으로 못이 튀어나와서 손을 찌르는 바람에 다쳤다.



지켜야 할 것

- ① 못을 박는 방향으로 손을 두면 안 됩니다.
- ② 못의 길이, 목재의 두께를 확인합시다.